



le **cnam**
Grand Est



Cybersécurité, informatique et systèmes d'information

Du Bac+1 au Bac+5

Informatique : des emplois à la clé !

Avec 40 030 projets de recrutements en 2022, le métier d'ingénieur et cadre d'étude et de R&D en informatique figure parmi le « top 10 » des métiers qui comptabilisent le plus de projets de recrutement.

Dans leur panorama chiffré des perspectives des métiers à l'horizon 2030, France Stratégie et la Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques du Ministère du travail et de l'emploi évaluaient à 126 000 les créations nettes d'emploi d'ici 2030 pour l'ensemble du domaine informatique.



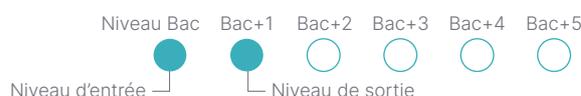
La filière cybersécurité en plein essor

Le marché de l'emploi cyber est en plein essor : l'accroissement de la numérisation des échanges et des transactions, ainsi que la complexification de la menace cyber renforcent le besoin de professionnels qualifiés au sein des entreprises et des administrations.

Source : Pôle emploi / ANSSI

Diplôme de spécialisation professionnelle Développement et exploitation de parcs informatiques

Intitulé officiel : Diplôme de spécialisation professionnelle Développement et exploitation de parcs informatiques



Vous souhaitez poursuivre ou reprendre vos études après un Bac général, Bac professionnel ou Bac technologique ? Intégrez une formation courte et professionnalisante pour obtenir un Diplôme de spécialisation professionnelle.

Objectifs

- Assurer les missions du développeur et celles de l'administrateur / exploitation système.
- Créer des applications qui répondent précisément aux besoins des entreprises à partir d'un cahier des charges
- Garantir le bon fonctionnement de ces solutions une fois lancées, et ce tout au long de leur cycle de vie.

À qui s'adresse cette formation ?

La formation est accessible aux titulaires du baccalauréat et plus particulièrement :

- aux jeunes bacheliers qui n'ont pas trouvé de réponse à leurs vœux sur Parcoursup,
- aux jeunes qui, un an après l'obtention de leur Bac, se trouvent en difficulté dans le supérieur ou sur le marché du travail.



Compétences développées

- Compétences en programmation et en langages de script : développer une application répondant aux attentes et aux besoins des utilisateurs, concevoir et mener les tests nécessaires pour garantir une mise en service réussie de l'application ou du site web
- Compétences en administration : accompagner l'intégration et le déploiement de la solution, assurer le bon fonctionnement et l'entretien de l'application ou du site : administration de postes de travail et de réseau

Où et comment suivre cette formation ?

CHAUMONT (52)

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Inscription Parcoursup + Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/DSP0800A

Diplôme de spécialisation professionnelle Assistant intégrateur web

Intitulé officiel : Diplôme de spécialisation professionnelle Assistant Intégrateur web



Vous souhaitez poursuivre ou reprendre vos études après un Bac général, Bac professionnel ou Bac technologique ? Intégrez une formation courte et professionnalisante pour obtenir un Diplôme de spécialisation professionnelle.

Objectifs

Le Bac+1 du Cnam poursuit une double finalité : insertion directe dans l'emploi et poursuite d'étude. Pour l'insertion directe, la cible-métier identifiée est celle d'intégrateur web junior.

À qui s'adresse cette formation ?

La formation est accessible aux titulaires du baccalauréat et plus particulièrement :

- aux jeunes bacheliers qui n'ont pas trouvé de réponse à leurs vœux sur Parcoursup,
- aux jeunes qui, un an après l'obtention de leur Bac, se trouvent en difficulté dans le supérieur ou sur le marché du travail.

Compétences développées

- Compétences transverses : conduite et gestion de projet, communication, mathématiques, ouverture aux cultures numériques
- Compétences en développement web : base de l'informatique, balisage HTML et CSS, développement JavaScript, graphisme web, design numérique, conception et administration de bases de données, développement PHP-MVC



Où et comment suivre cette formation ?

MULHOUSE (68), STRASBOURG (67)

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Inscription Parcoursup + Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/DSP0900A

Licence générale Informatique

Intitulé officiel : Licence générale Sciences technologies santé mention Informatique



Formez-vous dans le domaine de l'informatique et devenez professionnel du développement, de l'administration et la gestion des systèmes d'information.

84,4 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*
36 634 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

Objectifs

- Maîtriser les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture, génie logiciel.
- Être capable de gérer et d'optimiser les systèmes d'information, les bases de données et la programmation.
- Appréhender les fondamentaux de la sécurité des réseaux.

À qui s'adresse cette formation ?

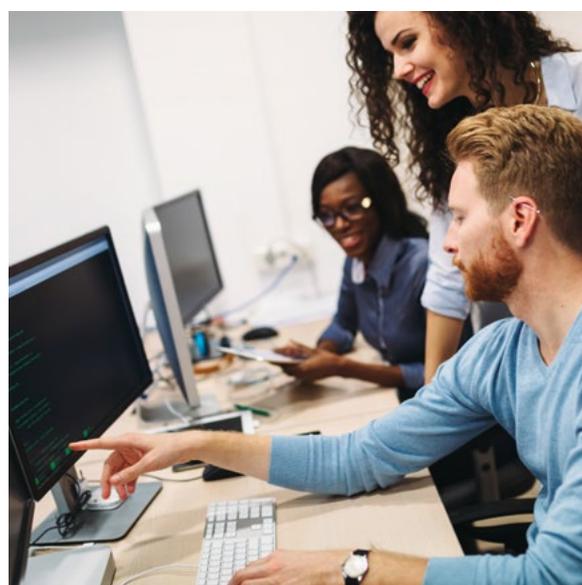
Pour postuler à la Licence, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2 ou Titre RNCP 5 dans les domaines de l'informatique, des systèmes réseaux, de la programmation...).

Et ensuite ?

Les diplômés de la Licence générale Informatique du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Technicien informatique
- Développeur web
- Administrateur système et réseau
- Analyste programmeur
- Chef de projet informatique
- Consultant informatique

En partenariat avec



Où et comment suivre cette formation ?

ECKBOLSHEIM (67), ÉPINAL (88), SAINT-DIÉ-DES-VOSGES (88)*, SAINT-DIZIER (52)**, STRASBOURG (67), TROYES (10)**

* La majorité des cours est diffusée depuis un centre émetteur, vous interagissez en direct avec les professeurs et bénéficiez d'un tutorat personnalisé.

** En hybride : cours en présentiel et cours à distance

Rythme de formation :
 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
 (sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/LG02501A

Licence générale Informatique parcours Cybersécurité

Intitulé officiel : Licence générale Sciences technologies santé mention Informatique parcours Cybersécurité



Formez-vous en informatique avec une spécialisation en cybersécurité pour comprendre, prévenir et intervenir sur les failles de sécurité des systèmes d'information.

Objectifs

- Comprendre les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture, génie logiciel.
- Être capable de mesurer et de prévenir les principales failles de sécurité informatique, et d'intervenir sur des attaques de systèmes d'information.

À qui s'adresse cette formation ?

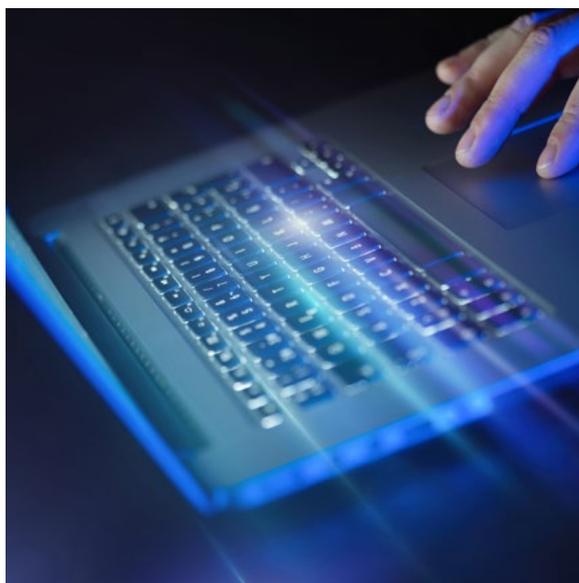
Pour postuler à la Licence, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2 ou Titre RNCP 5 dans les domaines de l'informatique, de la cybersécurité, des systèmes réseaux, de la programmation...).

La Licence est également accessible à des Bac+2 scientifiques ou techniques. Dans ce cas de figure, deux unités complémentaires seront à valider (en enseignement à distance) : NFP135/NFP136 (ou NFA031/NFA032).

Et ensuite ?

Les diplômés de la Licence générale Informatique parcours Cybersécurité du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Administrateur système et réseau
- Coordinateur sécurité informatique
- Chef de projet sécurité des systèmes d'information
- Consultant cybersécurité



Où et comment suivre cette formation ?

CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE (51)*, CHAUMONT (52)*, METZ (57)**, MULHOUSE (68)*, NANCY (54)*, REIMS (51)**, SAINT-DIÉ-DES-VOSGES (88)*, SAINT-DIZIER (52)*, SEDAN (08)*, VERDUN (55)*

*La majorité des cours est diffusée depuis un centre émetteur, vous interagissez en direct avec les professeurs et bénéficiez d'un tutorat personnalisé.

** En hybride : cours en présentiel et cours à distance

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise (sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/LG02509B

Licence professionnelle Domotique parcours Coordinateur de projet en immotique et objets intelligents

Intitulé officiel : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Domotique parcours Coordinateur de projet en immotique et objets intelligents



NOUVEAU !

Formez-vous en domotique avec une spécialisation en coordination de projet en immotique et objets intelligents.

Objectifs

- Permettre à des techniciens titulaires d'un bac+2 d'évoluer vers des fonctions de coordonnateur par l'acquisition outre d'une expertise technique, de compétences management, en conduite de projet et en négociation-vente.
- Être en mesure de conseiller un client sur le choix d'une solution technique puis de coordonner les différents acteurs sur le chantier jusqu'à livraison des travaux.



À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la Licence, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2 ou Titre RNCP 5 dans les domaines de la domotique, l'électrotechnique, le génie électrique et informatique industrielle...).

Et ensuite ?

Outre des compétences techniques le coordinateur de projet immotique sera en mesure de :

- Animer une équipe de travail
- Qualifier le besoin exprimé par le client, lui présenter les différentes options techniques, le conseiller, négocier
- Veiller au respect des normes, de la sécurité sur le chantier
- Coordonner les différents corps de métier
- Travailler en binôme avec d'autres spécialistes (architectes d'intérieur, ergothérapeutes, ergonomes...)
- Organiser, suivre et contrôler le travail des équipes

En partenariat avec



Où et comment suivre cette formation ?

STRASBOURG (67)

Rythme de formation :

2 jours en formation / 3 jours en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/LP14201A

Titre RNCP 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques

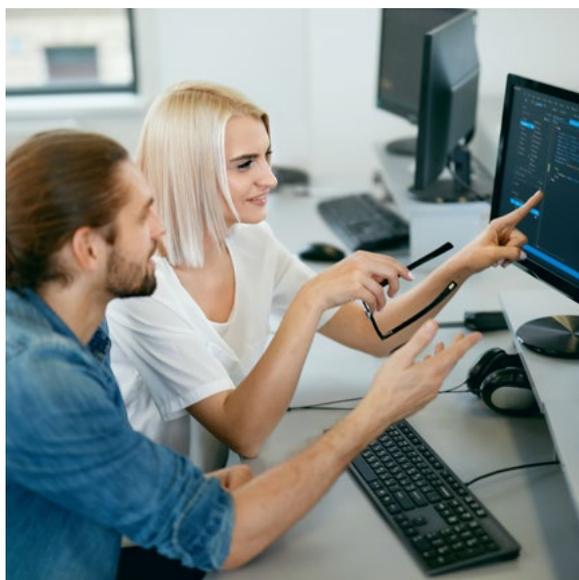
Intitulé officiel : Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques (systèmes et réseaux, applicatives, ou de sécurité) parcours Systèmes d'information



Développez vos compétences en informatique et votre capacité à concevoir, mettre en œuvre et administrer des composants d'une architecture applicative tout en respectant une démarche qualité.

Objectifs

- Développer la capacité de concevoir, de mettre en œuvre et d'administrer des composants d'une architecture applicative tout en respectant une démarche qualité et tout en tenant compte du contexte interne et externe de l'entreprise.
- Acquérir les bases du pilotage de projets informatique et l'encadrement d'une équipe technique.
- Être capable de gérer un projet de développement d'un composant d'une architecture applicative.



À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler au Titre, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+3 ou Bac+4 (Licence, Bachelor, Master 1 ou Titre RNCP 6 dans les domaines de l'informatique, du développement, des systèmes réseaux...).

Et ensuite ?

Les diplômés du Titre RNCP niveau 6 Concepteur en architecture informatique du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Chef de projet informatique
- Administrateur systèmes et réseaux
- Technicien informatique
- Développeur
- Développeur web
- Analyste développeur
- Analyste programmeur

Où et comment suivre cette formation ?

STRASBOURG (67)

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur
cnam-grandest.fr/CRN0802A

Diplôme d'ingénieur Informatique option Systèmes d'Information

Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique, en partenariat avec l'ITII Alsace



Formez-vous à l'ingénierie informatique pour concevoir, réaliser et mettre en œuvre des systèmes d'information et d'architectures réseaux.

94,12 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*

36 659 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

Objectifs

L'objectif est de former, en trois ans, des ingénieurs généralistes en informatique avec une dominante en systèmes d'information. Cette formation se fait en partenariat avec les entreprises au travers de l'apprentissage. Elle délivre un diplôme d'ingénieur de l'EI Cnam, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (C.T.I.).

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la formation d'ingénieur, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans (au début de la formation) et être titulaire d'un Bac+2 (BTS, CPGE, DUT, L2...) ou d'un Bac+3 (Licence générale ou professionnelle) en informatique, systèmes et réseaux, adaptation technicien supérieur (Prépa ATS), assistant technique ingénieur (BTS ATI)... Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

Et ensuite ?

Les ingénieurs en informatique du Cnam sont destinés à exercer des fonctions de :

- Ingénieur développement
- Ingénieur informatique
- Administrateur de systèmes d'information
- Chef de projet informatique
- Chef de projet web et mobile
- Consultant informatique

En partenariat avec

le **cnam**
école d'ingénieurs



Mobilité internationale

À l'école d'ingénieurs du Cnam, **la mobilité internationale est facilitée** pour permettre d'acquérir un bon niveau en langue étrangère, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans les domaines scientifique et technique, pour développer un savoir-faire et une agilité culturelle. En effet, dans un contexte de globalisation, les ingénieurs doivent être flexibles, autonomes, ouverts sur le monde et travailler en collaboration avec des interlocuteurs de cultures variées.

Pour répondre aux exigences de la commission des titres d'ingénieurs (CTI), **une mobilité individuelle internationale obligatoire de 9 semaines minimum** est réalisée au cours des 3 années de formation. Deux modalités sont possibles :

- **mobilité professionnelle** : l'apprenti réalise un stage d'immersion à l'étranger afin de se confronter à une autre vision de l'activité professionnelle et d'être capable de travailler dans un contexte international et multiculturel tout en perfectionnant son niveau en langue étrangère.
- **mobilité académique** au sein des universités partenaires.

Une mobilité académique collective pourra être proposée au sein d'une université européenne partenaire pour un perfectionnement en anglais dans le champs scientifique et technique du diplôme.



Où et comment suivre cette formation ?

ECKBOLSHEIM (67)

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature
+ Entretien de motivation

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/ING3400A

Diplôme d'ingénieur Informatique option Systèmes d'Information

Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité Informatique Systèmes d'Information, en convention avec l'Université de Reims



Formez-vous à l'ingénierie informatique pour concevoir, réaliser et mettre en œuvre des systèmes d'information et d'architectures réseaux.

95 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*
33 518 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

Objectifs

L'objectif est de former, en trois ans, des ingénieurs généralistes en informatique avec une dominante en systèmes d'information. Cette formation se fait en partenariat avec les entreprises au travers de l'apprentissage. Elle délivre un diplôme d'ingénieur de l'EI Cnam, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (C.T.I.).

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la formation d'ingénieur, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans (au début de la formation) et être titulaire d'un Bac+2 (BTS, CPGE, DUT, L2...) ou d'un Bac+3 (Licence générale ou professionnelle) en informatique, systèmes et réseaux, adaptation technicien supérieur (Prépa ATS), assistant technique ingénieur (BTS ATI)... Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

Et ensuite ?

Les ingénieurs en informatique du Cnam sont destinés à exercer des fonctions de :

- Ingénieur développement
- Ingénieur informatique
- Administrateur de systèmes d'information
- Chef de projet informatique
- Chef de projet web et mobile
- Consultant informatique

En partenariat avec

le **cnam**
école d'ingénieurs



Mobilité internationale

À l'école d'ingénieurs du Cnam, **la mobilité internationale est facilitée** pour permettre d'acquérir un bon niveau en langue étrangère, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans les domaines scientifique et technique, pour développer un savoir-faire et une agilité culturelle. En effet, dans un contexte de globalisation, les ingénieurs doivent être flexibles, autonomes, ouverts sur le monde et travailler en collaboration avec des interlocuteurs de cultures variées.

Pour répondre aux exigences de la commission des titres d'ingénieurs (CTI), **une mobilité individuelle internationale obligatoire de 9 semaines minimum** est réalisée au cours des 3 années de formation. Deux modalités sont possibles :

- **mobilité professionnelle** : l'apprenti réalise un stage d'immersion à l'étranger afin de se confronter à une autre vision de l'activité professionnelle et d'être capable de travailler dans un contexte international et multiculturel tout en perfectionnant son niveau en langue étrangère.
- **mobilité académique** au sein des universités partenaires.

Une mobilité académique collective pourra être proposée au sein d'une université européenne partenaire pour un perfectionnement en anglais dans le champs scientifique et technique du diplôme.



Où et comment suivre cette formation ?

REIMS (51)

Rythme de formation :
2 semaines en formation / 2 semaines en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès
Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature
+ Entretien de motivation

Plus d'informations sur
cnam-grandest.fr/ING6800A



Vous êtes en **situation de handicap** ou souffrez d'un trouble de santé invalidant ?

Vous avez **besoin d'une adaptation** de votre formation ?

Le Cnam vous accompagne !

Contact : get_handicap@lecnam.net



Pour candidater rendez-vous ici :



LE CNAM EN GRAND EST

Centre régional

4 avenue du Docteur Heydenreich
CS 65228 F 54052 Nancy Cedex

Siret 823 041 348 00017
APE 8559A



Contact

alternance@cnam-grandest.fr

www.cnam-grandest.fr

Suivez-nous →



La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

